Elektro Helios

BRUKSANVISNING

KYL/FRYS KF 277-3FF

INNEHÅLL

Teknisk information ..... Sida 2

Säkerhetsregler ..... Sida 4

Installation ..... Sida 5

Uppackning ..... Sida 5
Transportskador ..... Sida 5
Före användningen ..... Sida 5
Placering ..... Sida 5
Dörromhängning ..... Sida 5

Produktens användning ..... Sida 7

Kontrollpanelen (strömbrytare, termostatvred och signallampor) ..... Sida 7
Så här används kylskåpet ..... Sida 7
Allmänna råd vid användning, kylskåp ..... Sida 7
Avfrostning av kylskåpet ..... Sida 7
Så här används frysskåpet ..... Sida 7
Allmänna råd vid användning, frysskåp ..... Sida 8
Avfrostning av frysskåpet ..... Sida 8

Rengöring och skötsel ..... Sida 10

Belysning ..... Sida 10

Om skåpet inte fungerar tillfredsställande ..... Sida 11

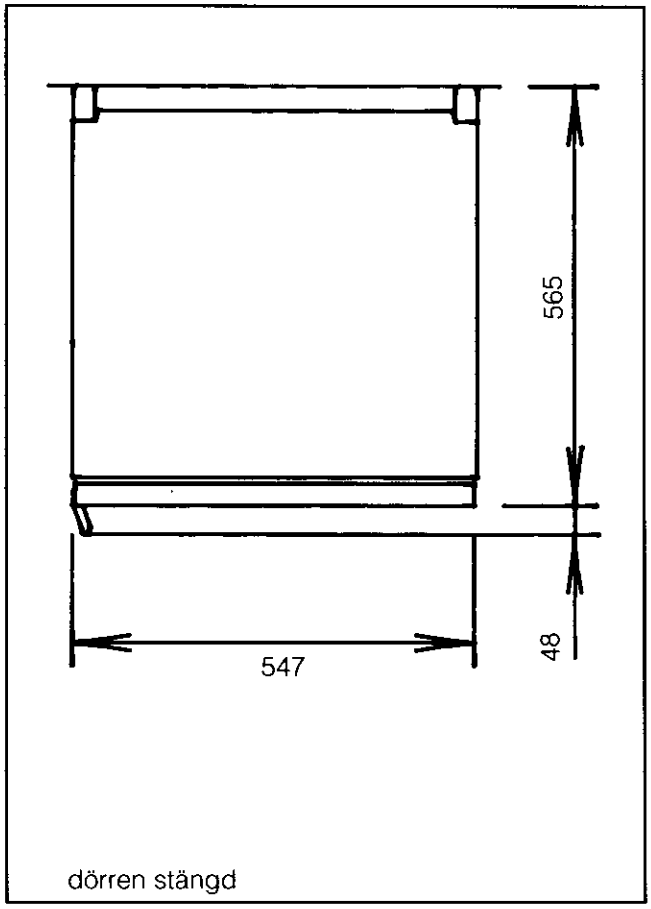
Ljud ..... Sida 11
Driftavbrott ..... Sida 11

Service och reservdelar ..... Sida 12

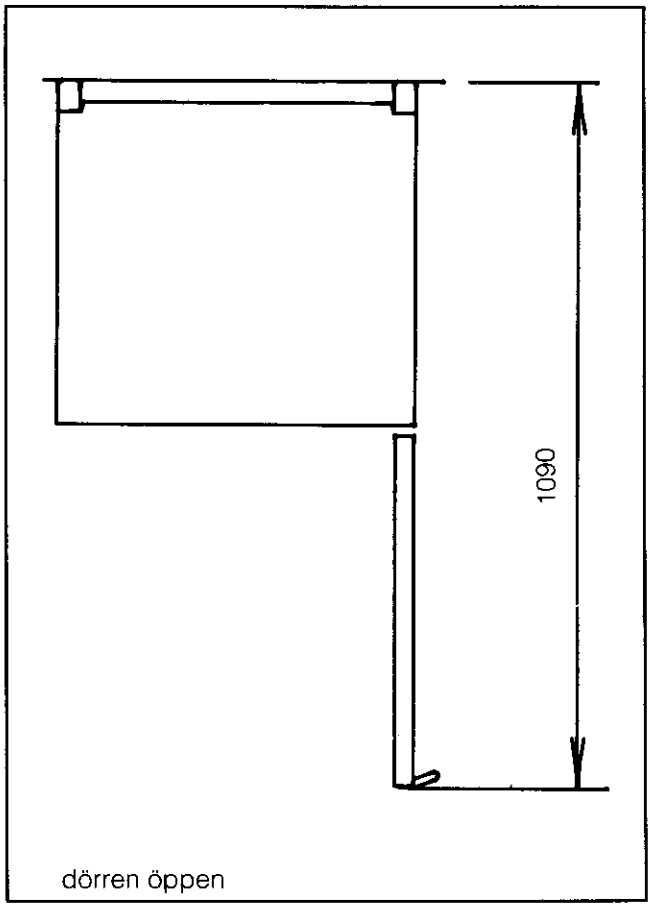
TEKNISK INFORMATION

Mått	Höjd	1697 mm
	Bredd	547 mm
	Djup	565 mm
Energiförbrukning		1,86 kWh / 24h
Spänning		230 V ~ / 50 Hz
Infrysningskapacitet		10 kg/24 h
Bruttovolym	kylskåp	165 l
	frysskåp	131 l
	totalvolym	296 l

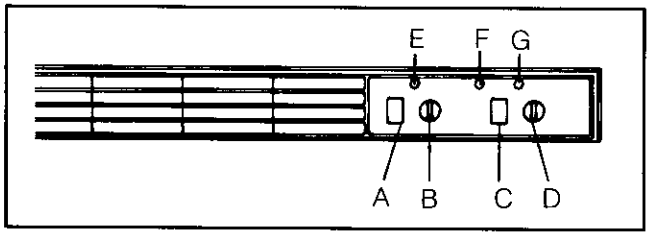
Produkten sedd uppifrån



dörren stängd



dörren öppen



A Huvudströmbrytaren
B Kylskåpets termostatvred
C Infysningsbrytaren
D Frysskåpets termostatvred
E Signallampan för nätströmmen
F Signallampan för infrysningen
G Frysskåpets varningsljus

SÄKERHETSREGLER

Läs denna bruksanvisning noggrant innan produkten installeras eller tas i bruk. Detta för att skåpet skall fungera på ett tillfredsställande och säkert sätt samt ge största nytta.

Se till att denna bruksanvisning alltid finns tillgänglig, eftersom det under användning kan dyka upp saker där Ni behöver information som finns i bruksanvisningen.

Bruksanvisningen bör följa med vid flyttning av skåpet eller sparas till ny ägare.

- Denna produkt är avsedd att användas i hushåll för förvaring av matvaror och infrysning av dem. Annan sorts använding kan förorsaka säkerhetsrisker.
- Alla elinstallationsarbeten bör utföras av en yrkeskunnig, auktoriserad tekniker. En bristfällig yrkeskunnighet och kännedom om produkten kan leda till person- och egendomsskador eller funktionsfel.
- Använd endast sådana reservdelar som säljs i auktoriserade serviceaffärer.
- Se till att elsladden inte är i kläm då skåpet installeras, flyttas eller används.
- Stäng av skåpet då Ni rengör det. Drag stickproppen ur vägguttaget. **Drag i stickproppen, inte i elsladden.**
- Kylrören inne i och bakom skåpet innehåller kylämne. **Använd inte vassa föremål då Ni rengör skåpet,** ty om det uppstår ett läkage i rören, kan inte produkten upprätthålla de önskade förvaringstemperaturerna.
- Metalldelarna på baksidan av skåpet kan vara vassa. Flytta skåpet med försiktighet och se till att Ni använder skyddshandskar.
- Koppla på strömmen först c. 2 timmar efter installationen. Kylsystemet behöver tid att stabilisera sig.
- Ändringar som görs till produkten kan leda till risk för skada.
- Rören och kompressorerna på produktens baksida är heta.
- Produkten är avsedd att skötas av vuxna. Låt inte barnen leka med den.
- Innan skåpet skrotas, tag bort dörrarna, så att lekande barn inte blir inlåsta i skåpet.
- I samband med skrotningen av skåpet, kapa elsladden så nära skåpet som möjligt. **Stickproppen bör då vara utdragen från vägguttaget.**
- Förvara inte explosionsfarliga ämnen i kylskåpet, t.ex gas till cigarettändare, bensin, eter, aceton och liknande.
- Förvara aldrig vätskefyllda glasflaskor i frysskåpet. Då vätskan fryser sprängs flaskan.

INSTALLATION

Uppackning

Avlägsna allt förpackningsmaterial, också det som finns inne i skåpet.
Gör Er av med förpackningsmaterialet på rätt sätt.
Trä, styrox och polyeten är giftfria och dem kan Ni bränna upp. Styrox och polyeten kan även återvinnas genom malning.

Transportskador

Kontrollera produkten innan den installeras. Om produkten har transportskador så tag omedelbart kontakt med affären där Ni köpte den (inom sju dagar).

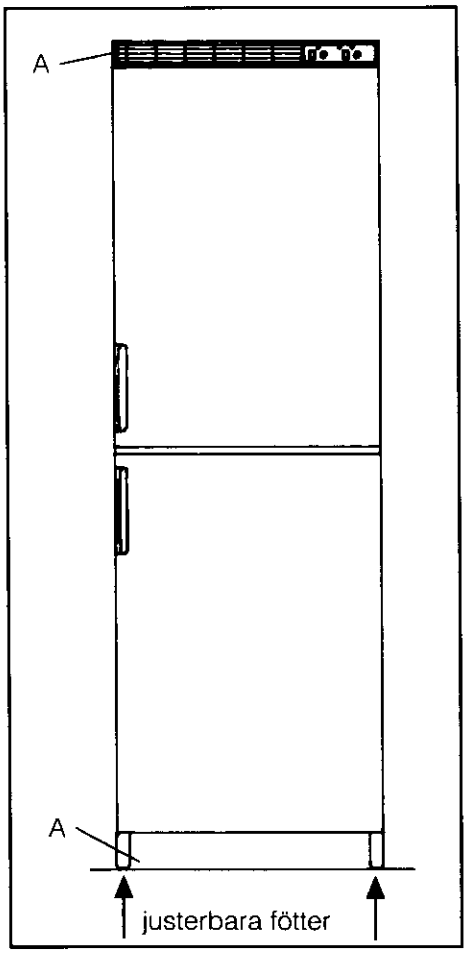
Före användningen

Rengör produkten både utanpå och invändigt innan Ni tar den ibruk. Se under punkten Rengöring och skötsel.

Innan Ni installerar produkten, kontrollera att kanalen för smältvattnet leder ut till skålen ovanför kompressorn.

Produkten kopplas till 230 volts vägguttag. **Kontrollera att skåpets spänning som finns angiven på en dataskylt inne i skåpet, överensstämmer med lokalens nätspänning.**

Stickproppen skall anslutas till jordat vägguttag om skåpet står i ett utrymme där det krävs jordad anslutning.



Vägguttaget skall inte placeras bakom skåpet. Det skall vara placerat så att stickproppen går att ta ur utan att skåpet behöver flyttas. Se till att elkabeln inte kommer i kläm bakom skåpet. Ställ skåpet på plats innan stickproppen sätts i vägguttaget.

Produkten måste finnas i samma utrymme som vägguttaget.

Placering

Produkten fungerar bäst då den är placerad i ett torrt utrymme. Temperaturen i utrymmet där produkten används får inte vara under +16 °C.

Undvik att placera produkten nära en värmekälla, såsom t.ex. spis, diskmaskin eller värme-element.

Produkten bör stå rak på golvet och stödas i alla fyra hörn.

Nertill på produktens framkant finns två fötter med hjälp av vilka skåpet kan justeras så att det står rakt.

En bra luftcirkulation runt produkten är en förutsättning för att den skall fungera. Luft cirkulationsöppningarna A under och ovanför produkten får inte täckas. Dessa öppningar garanterar att produkten har tillräcklig luftcirkulation även då den installeras i ett skåp.

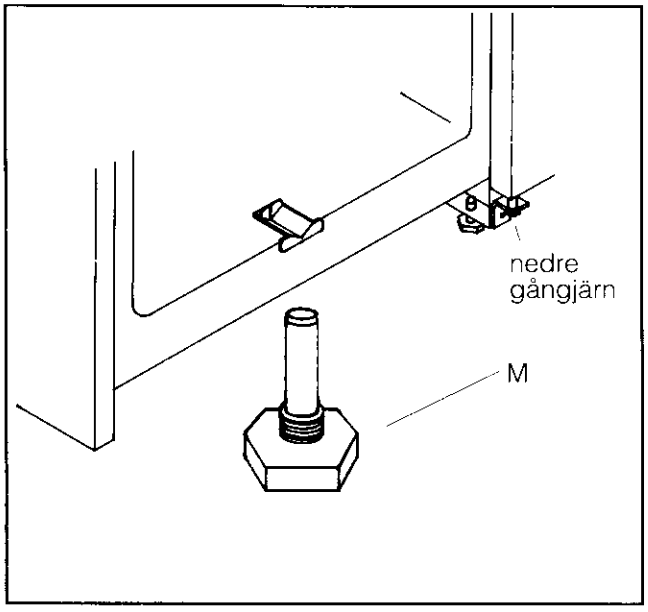
Koppla på strömmen först c. 2 timmar efter installationen. Kylsystemet behöver tid att stabilisera sig.

Dörromhängning

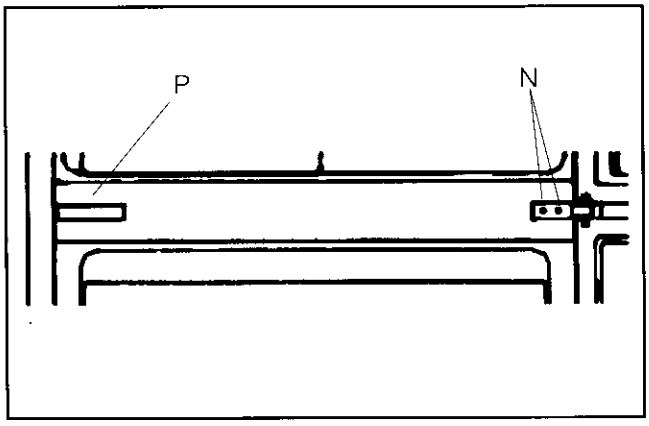
Produkten kan vara antingen höger- eller vänsterhängande. Om Ni vill ändra dörrupphängningen, gör så här:

- dra stickproppen ur vägguttaget

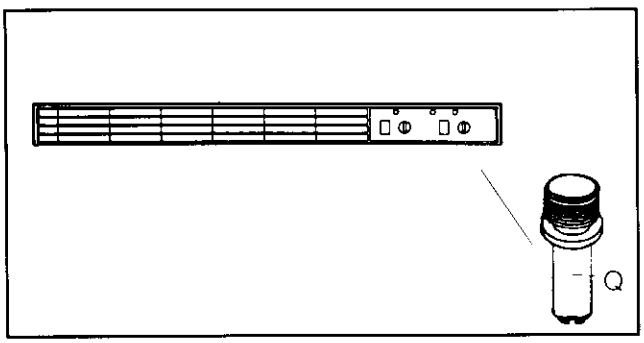
- lösgör nedre gångjärnstappen M med en skruvmejsel eller en skiftnyckel. **Akta Er att den nedre dörren inte faller av.**



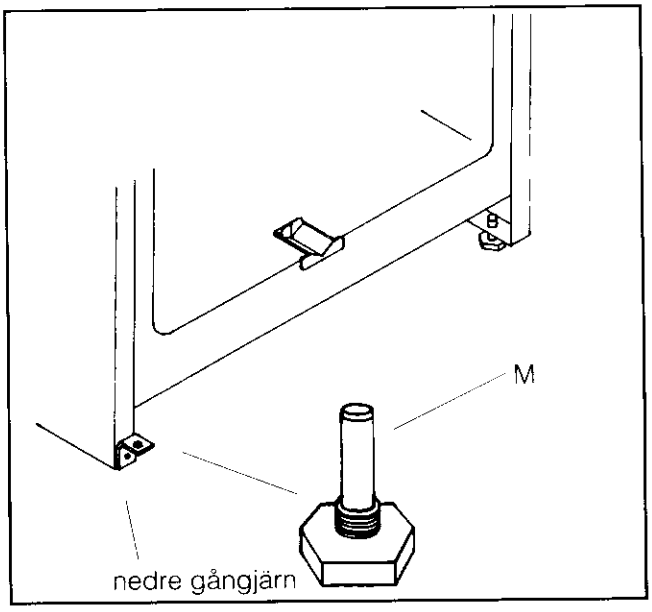
- lyft bort den nedre dörren.
- lösgör nedre gångjärnet (2 st skruvar).
- fäst det nya nedregångjärnet, som följer med produkten, på motsatt sida.
- lösgör mittengångjärnets skruvar N och stöd samtidigt den övre dörren



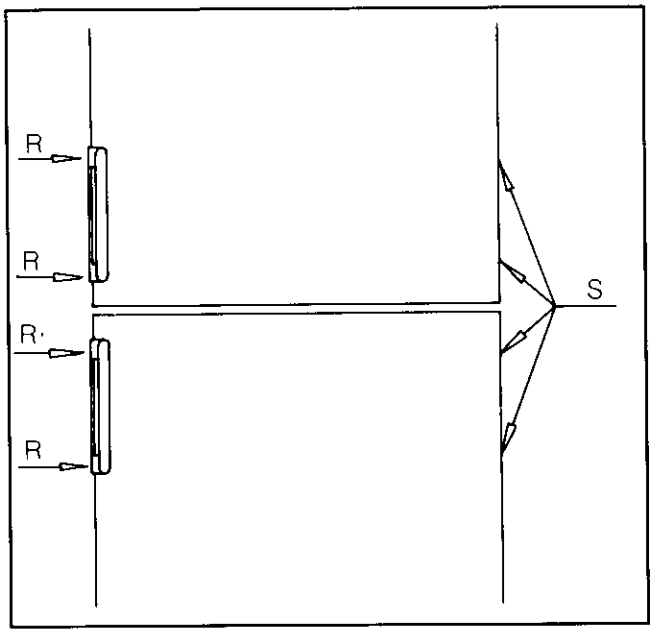
- tag bort den övre dörren och mittengångjärnet
- lösgör täckstycket P och fäst det på motsatt sida.
- lösgör tappen Q i övre gångjärnet och fäst den på motsatt sida.



- lyft den övre dörren på plats, stöd dörren och skruva fast mittengångjärnet på motsatt sida (kontrollera att gångjärnets tapp är i gångjärnshålet på den övre dörren.).
- lyft den nedre dörren på plats så, att mittengångjärnets tapp går in i gångjärnshålet som finns i dörrens övre hörn.
- skruva fast tappen M i det nedre gångjärnet.



- lösgör skruvarna R, som handtagen är fastskruvade med.
- avlägsna täckpropparna S från den motsatta sidan.



- skruva fast handtagen på dörrens motsatta sida.
- täck de tomma handtagshålen med hjälp av täckpropparna som följer med produkten.
- koppla stickproppen till vägguttaget.

Hantera varsamt lösgjorda dörrar. Akta Er, så att de lösgjorda dörrarna inte faller.
När Ni skruvar fast skruvarna, gör det omsorgsfullt. Se till att dörrarna står rakt och att gångjärnen är väl fastskruvade.

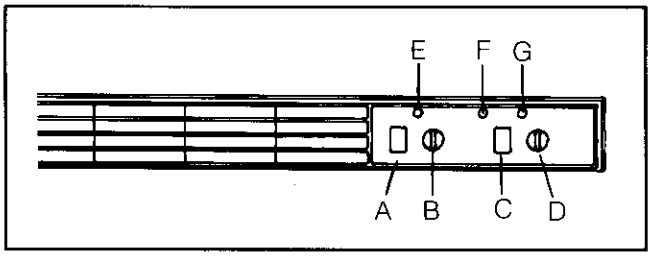
PRODUKTENS ANVÄNDNING

Kontrollpanelen (strömbrytare, termostatvred och signallampor)

Huvudströmbrytaren, kylskåpets och frysskåpets termostatvred, infrysningsbrytaren, signallamporna för nätströmmen och infrysningen samt frysskåpets varningsljus är placerade i produktens övre galler (kontrollpanelen).

Så här används kylskåpet

Anslut stickproppen till vägguttaget. Kontrollera att huvudströmbrytaren A är i läge 1 och att infrysningsbrytaren C är i läge 0.
Det gröna signalljuset E tänds och visar att produkten är kopplad till nätspänningen.



Kylskåpets temperatur kan regleras med termostatvredet B. När det vrids medsols blir det kallare och vrids det motsols blir det varmare.

Under normala förhållanden, då termostatvredet befinner sig ungefär halvvägs, uppnås den rätta uppbevaringstemperaturen för matvaror +3...+7 °C.

Efter att kylskåpets temperatur har reglerats så att den är lagom, håller skåpet automatiskt den inställda temperaturen.

Kylskåpets innetemperatur av beroende bl.a. av rummets temperatur, mängden av lagrade livsmedel och hur många gånger man öppnar dörren till skåpet.

Avstängning av kylskåpet
Ni kan stänga av kylskåpet genom att vrida termostatvredet B till läget 0 (Ni känner kraften av en fjäder när Ni vrider).

Om Ni vill koppla från både kylskåp och frysskåp, tryck huvudströmbrytaren A till läget 0.

Skåpet blir spänningsfritt först när stickproppen dras ur väggkontakten. **Dra i stickproppen, inte i elsladden.**

Allmänna råd vid användning, kylskåp

Riktig temperatur för bevaring av livsmedel är +3...+7 °C.
Låt matvarorna och dryckerna svalna innan de läggs in i kylskåpet, då håller de en längre tid.
Skjut inte matvarorna mot skåpets bakre vägg (se också avsnittet om Avfrostning av kylskåpet).
Förvara alltid livsmedel i täckta kärl eller täta förpackningar. Då förhindrar Ni att matvarorna torkar och att starka aromer och smaker sprids.

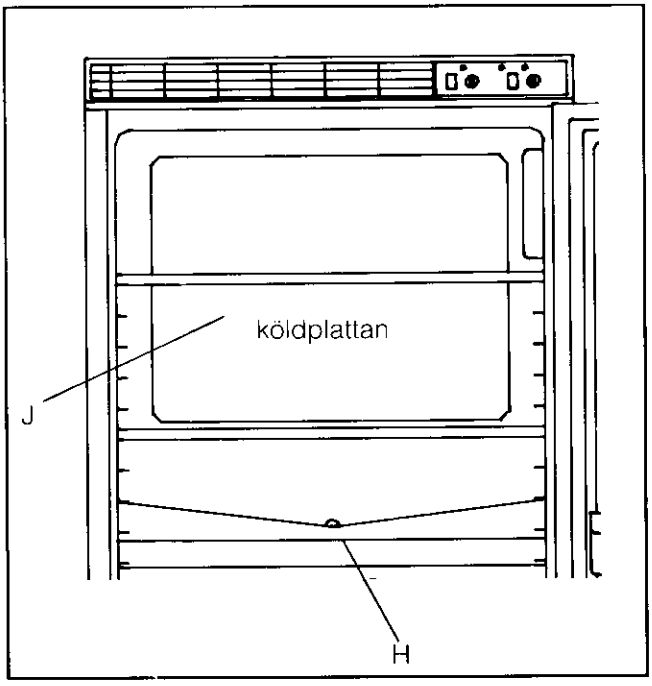
Eftersom temperaturen är lägre i kylskåpets nedre del, så ställ matvaror med större risk att fara illa i nedre delen av skåpet och ställ varor som tål längre uppbevaring i den övre delen av kylskåpet.
För förvaring av grönsaker och frukt finns det två grönsakslådor.

Livsmedlens hållbarhet är beroende av deras färskhet, av förpackningen och av kylskåpets temperatur.

Avfrostning av kylskåpet

Avfrostningen är helautomatisk. I bakväggen på skåpet sitter vattenrännor, som leder ut smältvattnet genom en kanal ner till en skål ovanför kompressorn, där vattnet avdunstar.

Kontrollera att smältvattenskanalen H är fri från stockningar.

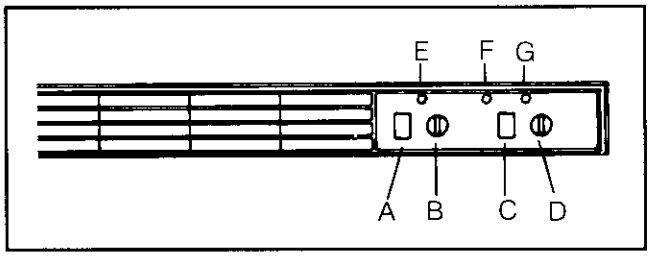


Undvik att ställa matvaror så att de berör köldplattan J. Emballaget kan frysa fast och förorsaka stopp i hålet till smältvattenskanalen.

Om smältvattensrännan täppts till, **öppna den inte med något vasst föremål.**

Så här används frysskåpet

Kontrollera att huvudströmbrytaren A är i läge 1 och att det gröna signalljuset E lyser. Kontrollera också att infrysningsbrytaren C är i läge 0.



Frysskåpets temperatur kan regleras med termostatvredet D. Då man vrider detta medsols blir det kallare och då man vrider motsols blir det varmare i frysskåpet.

Under normala förhållanden, då termostatvredet befinner sig ungefär halvvägs, uppnås den för frysskåpet rätta uppbevaringstemperaturen -18...-20 °C.

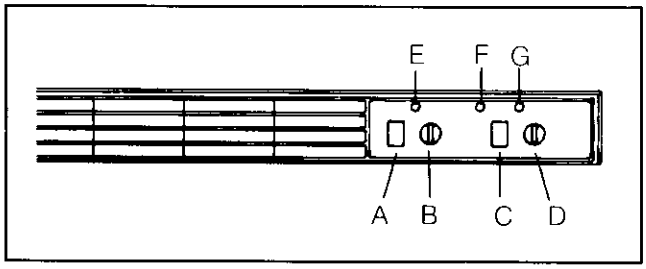
Efter att frysskåpets temperatur har reglerats så att den är lagom, håller skåpet automatiskt den inställda temperaturen. När frysskåpet är påkopplat, varnar det röda signalljuset G om frysskåpet är för varmt. När frysskåpet uppnår den önskade temperaturen, så slocknar ljuset.

Avstängning av frysskåpet
Ni kan stänga av frysskåpet genom att vrida termostatvredet D till läge 0 (Ni känner kraften av en fjäder när Ni vrider).

Då Ni vill koppla bort både kyl- och frysskåp, tryck huvudströmbrytaren A till läget 0.

Skåpet blir spänningsfritt först när stickproppen dras ur vägguttaget. **Dra i stickproppen, inte i elsladden.**

Infrysning
Koppla på infrysningen genom att trycka infrysningsbrytaren C till läge✳c.12 timmar innan man lägger varorna i frysen.
Då tänds det gula signalljuset F.
Cirka 24 timmar efter att Ni ställt in matvarorna för infrysning, kan Ni trycka infrysningsbrytaren till läge 0.



Allmänna råd vid användning, frysskåp

Vätskan i livsmedel fryser och bildar iskristaller vid infrysningen. Ju snabbare infrysningen sker desto mindre blir dessa iskristaller och desto mindre skadas matvarornas celler. Om infrysningen går långsamt, bildas stora iskristaller, som söndrar matvarornas tunna cellväggar. Livsmedlen blir 'vattniga' då de tinar upp. P.g.a detta bör infrysningen kopplas på.

Kyl ned livsmedlen som skall infrysas, t.ex. i kylskåpet.

Frys in bara förstklassiga matvaror, frys inte in djupfrysta matvaror som tinat upp redan en gång.

Tänk på hygienen då Ni fryser in matvaror. Varorna bör vara förpackade i vatten-/ångtäta förpackningar.

Använd förpackningar där en så stor yta av den infrysta produkten som möjligt berör infrysningshyllan.

Detta frysskåp har en infrysningskapacitet på högt 12 kg/24 h. Frys inte in mer än detta per gång. Innan Ni lägger in nya matvaror i frysen, kom ihåg att kyla ned dem (se anvisningarna i avsnittet Infrysning).

Infrysning bör ske på den översta hyllan och förvaring i korgarna. Placera de infrysta matvarorna så att luftcirkulationen mellan korgarna och den översta hyllan inte hindras.

Frysskåpets riktiga förvaringstemperatur är −18...−20 °C.

Vätskor vidgar ut sig då de fryser. Förvara aldrig vätskefyllda glasflaskor i frysskåpet. Då vätskan fryser sprängs flaskan.

Det rekommenderas att frysskåpet avfrostas 1-2 gånger per år, men senast då rimfrosten är c. 1 cm tjock. (Se under avsnittet Avfrostning).

Frost uppkommer när luftens fuktighet söker sig till skåpets kallaste ytor. Dörren bör inte öppnas i onödan eller lämnas öppen någon längre tid.

Avfrostning av frysskåpet

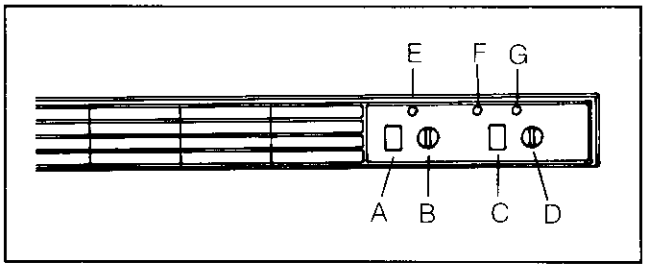
Frysskåpet har ingen automatisk avfrostning.

Det rekommenderas att frysskåpet avfrostas 1-2 gånger per år, senast då rimfrosten är c. 1 cm tjock.

Normalt bildas det mest frost på den översta hyllan.

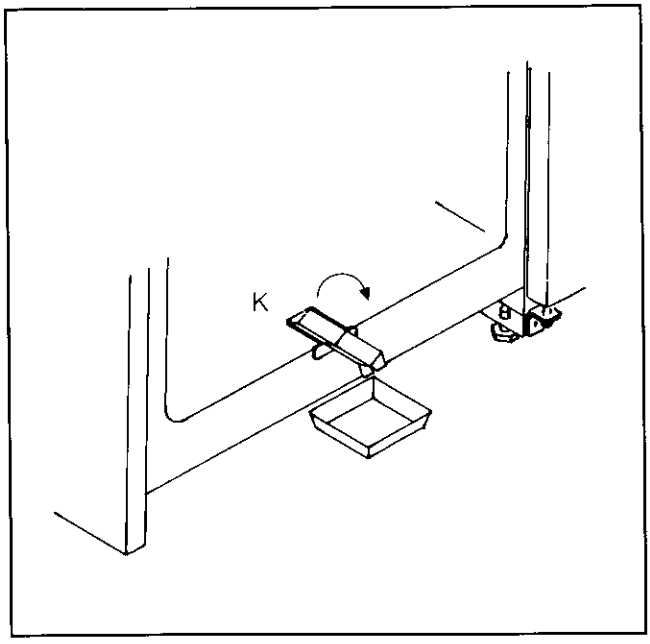
Tryck infrysningsbrytaren C till läge ✳ C. 12 timmar innan Ni avfrostar. Detta för att de infrysta varorna inte skall smälta under avfrostningen.

Efter c. 12 timmar, tryck infrysningsbrytaren till läge 0. Efter detta kopplas frysskåpet bort genom att vrida termostatvredet D till läge 0.



Töm frysskåpet på livsmedel och lägg dem i t.ex. kylväskor så att de inte smälter.

Fäll ut dräneringspipen K och ställ ett lämpligt kärl under.



Låt dörren stå öppen under avfrostningen. **Avlägsna inte frosten med något vasst föremål.**

För att påskynda avfrostningen kan man ställa in kärl med hett (ej kokande) vatten i frysen. Låt inte det varma kärlet komma i direkt kontakt med plastytorna.

Efter avfrostningen rengörs skåpet inuti och torkas ut. Tag bort uppsamlingsvattnet och vänd dräneringspipen K tillbaka på sin plats.

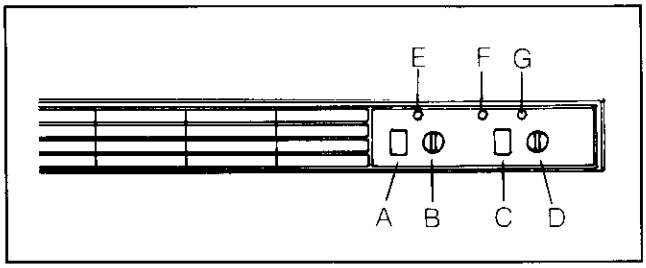
Koppla på frysskåpet genom att vrida termostatvredet D till önskat läge. Tryck infrysningsbrytaren C till läge ✳. Efter c. 12 timmar kan Ni koppla från infrysningen genom att trycka brytaren C till läge 0.

När frysskåpets röda varningsljus G har slocknat kan Ni ställa matvarorna tillbaka i frysen.

RENGÖRING OCH SKÖTSEL

Rengör produkten regelbundet.

Koppla bort strömmen genom att trycka huvudströmbrytaren A till läge 0.



Rengör produkten invändigt med ett milt, helst oparfymerat diskmedel, skölj och torka omsorgsfullt.

Använd inte starka medel, skurpulver, stålull eller liknande som förorsakar skråmor. Rengör inte inredningsdetaljer i diskmaskin.

Dörrarnas hyllor och flaskhyllans "fingrar" kan Ni lösgöra genom att lyfta dem lodrätt upp från sitt fäste.

Dukarna som används vid rengöringen av skåpet kan fastna vid köldplattan bak i skåpet när Ni rengör och torkar den. Bitar av dukarna kan med smältvattnet hamna i smältvattenskanalen och täppa till den.

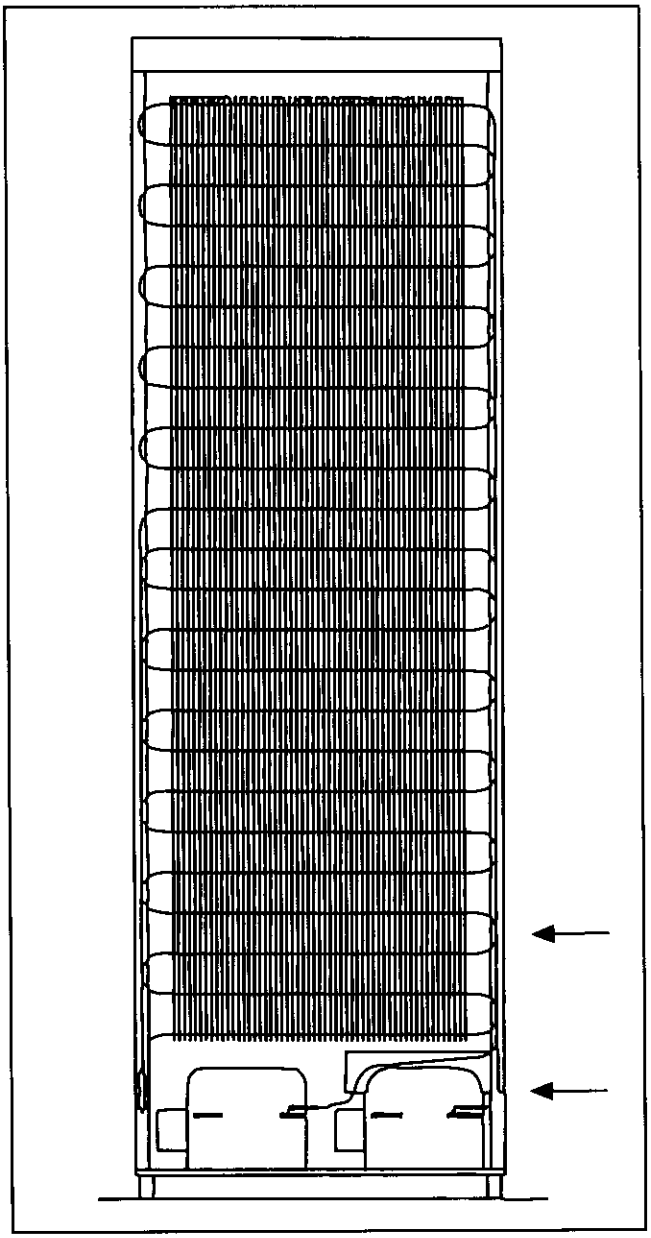
Dammsug försiktigt kondensorn (rören som finns på baksidan) och kompressorutrymmet två gånger om året. Kom ihåg att dra ut stickproppen från vägguttaget innan Ni börjar rengöra produktens baksida.

Använd alltid skyddshandskar då Ni flyttar på produkten.

Regelbunden rengöring minskar på energiförbrukningen.

Håll skåpets dörrar öppna efter rengöringen tills fukten helt har avdunstat. I annat fall kan det börja lukta inne i skåpet. Om så skulle hända, rengör skåpet åter invändigt och lämna dörrarna öppna.

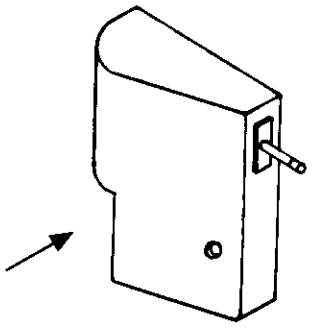
Ordna med tillsyn av skåpet i fall av att driftavbrott under det Ni är bortrest eller på semester.



Belysning

Lampan inne i skåpet kan Ni själv byta.

Dra ut stickproppen från vägguttaget innan Ni öppnar lampskyddet.



Använd max 15 W lampa med sockel E14 (kontrollera att lampans yttre mått stämmer överens med den gamla lampan).

Skaffa Er lampan från en auktoriserad serviceaffär.

OM SKÅPET INTE FUNGERAR TILLFREDSSTÄLLANDE

Undersök följande innan Ni begär service.

- Att stickproppen sitter ordentligt i vägguttaget.
- Att säkringen är hel.
- Att det inte är strömavbrott.
- Att huvudströmbrytaren A är i läge 1.
- Att kyl- och frysskåpets termostatvred är i riktig position.
- Att infrysningsbrytaren C är i önskat läge.
- Att dörrarna är ordentligt stängda.
- Att smältvattenskanalen inte är tilltäppt.
- Att inte ett tjockt frost/islager bildats i frysskåpet.

Om problemet inte avklarats genom dessa åtgärder, tag kontakt med en auktoriserad serviceaffär.

Det röda signalljuset G lyser när frysskåpets innertemperatur är för hög. Detta kan bero på:

- Att det är strömavbrott.
- Att frysskåpets dörr har längre varit öppen.
- Att ni har fyllt på frysen med mycket nya livsmedel.
- Att frysskåpet har något fel.

Ljud

Elektro-Helios -produkterna är tysta. Alla skåp har ett visst ljud, vilket är helt normalt. Vid start och stopp hörs ett klickljud och under drift ett susande ljud. Dessa kommer från termostaterna, kompressorn och flytande vätska.

Om dessa ljud ändå är störande, tag kontakt med en auktoriserad serviceaffär.

Driftavbrott

Öppna inte skåpet i onödan. Om avbrottet verkar bli långvarigt (över 12 timmar), flytta, om möjligt, varorna till ett annat skåp eller använd kylväskor.

Frys inte på nytt livsmedel som en gång tinat upp, utan använd dem. Mat som tillretts av upptinade matvaror kan frysas in igen.

SERVICE OCH RESERVDELAR

Innan service beställs

Läs igenom bruksanvisningen och följ de råd och anvisningar som ges. I många fall kan man själv lätt reda ut ev. oklarheter och på så sätt undvika onödiga servicebesök. I avsnittet ovan "Om skåpet inte fungerar tillfredsställande" finns förslag till det man bör kontrollera innan service kontaktas.

Kostnaderna kan debiteras även under tid som omfattas av kostnadsfri service:

- vid omotiverad reklamation
- om anvisningarna i bruksanvisningen inte följts.

I Sverige:

Konsumentköp EHL

Vid försäljning till konsument i Sverige gäller Konsumentköp EHL samt övriga EHL-bestämmelser som erhålls av säljaren.

Service skall utföras av ett av tillverkaren legitimerat serviceföretag.
Service och reservdelar kan erhållas från AB Elektroservice (se Hushållsmaskiner i telefonkatalogens gula sidor) eller av vissa återförsäljare.

Uppge skåpets modellbeteckning och produktnummer enligt dataskylten.
OBS! Vid åberopande av service skall köparen alltid kunna styrka inköpsdatum. Spar därför kvitto eller annan köpehandling.

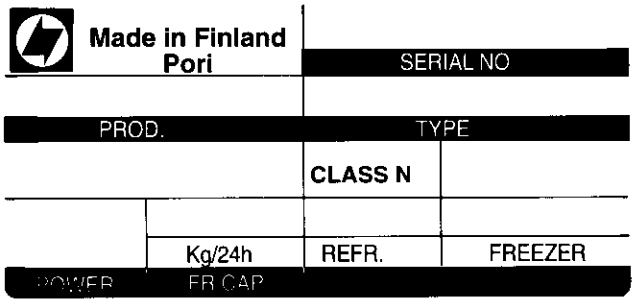
I Finland:

Denna produkt har en 1 års garanti, räknat från försäljningsdagen. Spara Ert köpkvitto. I Finland gäller i branschen allmänt godkända garantibestämmelser, som tillhandahålles av säljaren eller marknadsföraren.

När Ni behöver service eller reservdelar till produkten, tag kontakt med en HUOLTOLUX-affär:
Björneborg, tel (939) 323 300
Helsingfors, tel (90) 77 001
Tammerfors, tel (931) 229 100
Åbo, tel (921) 511 600
eller
närmaste serviceaffär får du reda på genom att ringa tel. 9700 2662.

Använd Er endast av auktoriserade serviceaffärer.

Produktens modellbeteckning och produktnummer finns angivna på skåpets dataskylt (kylskåpets högra innervägg).



Uppge följande information då Ni kontaktar serviceaffären:

- **modellbeteckning KF 277-3FF**
- **produktnummer (nummerserien SERIAL NO)**

Marknadsföring:
Oy Electrolux Kotitalouskoneet AB
ELEKTRO HELIOS
Industrigatan 1 a
00510 HELSINGFORS
Tel (90) 77 001